



内部资料，免费交流

中国矿业信息

中国矿业联合会主办

2024年1月12日第一期（总刊第615期）

本期要闻

自然资源部发布十七项行业标准（P1）

国家矿山安全监察局关于印发《煤矿地质工作细则》的通知（P6）

国家能源局：2023年全国油气产量当量创历史新高（P13）

江苏省地质局：聚焦三个大型资源基地建设推进找矿突破（P21）

关于举办纪念毛泽东同志“开发矿业”题词74周年座谈会的通知（P37）

关于组织推荐第二十五届中国专利奖的通知（P38）

关于征求《矿产资源法（修订草案）》意见建议的函（P40）

通讯地址：北京市朝阳区安定门外小关东里10号院东小楼

联系电话：010—66557688 责任编辑：杨秋玲

投稿邮箱：YQL@chinamining.org.cn

目录

部委动态

自然资源部发布十七项行业标准	1
工信部：统筹推进工业及钢铁、有色金属等重点行业碳达峰 .	2
两部门发布：强化矿山等重点领域应急机器人研制	4
国家矿山安全监察局关于印发《煤矿地质工作细则》的通知 .	6
我国将强力推进矿山基层基础设施建设	8
八部门发文推进磷资源高效高值利用	9
国土空间综合防灾规划编制规程正式实施	11
国家能源局：2023 年全国油气产量当量创历史新高	13

省际动态

广西首个页岩气开发示范项目——柳城北页岩开发项目首口气 井出气点火	14
甘肃 10 宗矿权成交超 31 亿	15
浙江省首个高精度城市地质调查项目圆满通过成果验收	16

地勘单位

新疆地矿局：已发现 69 处地热分布区	17
青海省地矿局与青海大学、中国地质大学（北京）三方战略合作 框架协议在青成功签订	19

江苏省地质局：聚焦三个大型资源基地建设推进找矿突破 .. 21

国际矿业

加拿大矿业投资持续大幅增长 23

2023 年印尼煤炭产量有望创历史新高 24

企业动态

新矿集团火烧云铅锌矿新增储量超 200 万吨 26

会员动态

国家能源集团煤炭安全监察中心揭牌成立 27

山东能源集团与内蒙古能源集团签署战略合作框架协议 28

紫金矿业成为我国首家百万吨矿产铜企业 30

建龙集团与中国铁路青藏集团有限公司签署战略合作协议 .. 35

中国矿联

关于举办纪念毛泽东同志“开发矿业”题词 74 周年座谈会的通知 37

关于组织推荐第二十五届中国专利奖的通知 38

关于征求《矿产资源法（修订草案）》意见建议的函 40

部委动态

自然资源部发布十七项行业标准

近日，自然资源部发布《矿产资源定期调查规范第1部分：总则》《都市圈国土空间规划编制规程》《测绘成果汇交规范》等17项行业标准，自2024年4月1日起正式实施。这些标准均面向自然资源管理工作实际需求，旨在加强矿产资源开发与保护利用，充分发挥空间规划对推动都市圈高质量发展的积极作用，有利于测绘成果的查询与利用。

《矿产资源定期调查规范》旨在指导矿产资源现状调查，为摸清矿产资源的数量、质量、结构和空间分布状况提供科学支撑，拟由10个部分构成，本次发布5个，包括总则、内业工作、外业工作、潜在矿产资源调查、油气矿产调查。这一系列标准的发布实施，将助力矿产资源现状定期调查、动态更新本底数据库、掌握矿产资源国情国力状况，为矿产资源管理和宏观决策提供依据。《矿产资源“三率”指标要求》旨在明确矿产资源开采、选矿加工和综合利用共伴生矿产应达到的指标要求，拟由15个部分构成，本次发布10个，规定了煤、石油、金、石墨等73种矿产资源的“三率”指标要求，并按照现阶段我国矿产资源开发利用水平由高到低，将“三率”指标依次分为领跑者指标、一般指标、最低指标，与相关技术标准配套使用。该系列标准的发布实施，将有力

推动我国矿产资源全面节约与高效利用、提高矿产资源综合利用效率。

《都市圈国土空间规划编制规程》规定了都市圈国土空间规划的编制要点、成果要求、编制组织与工作流程等主要内容，在促进跨区域大中小城市协调发展和城乡融合发展，推动都市圈高质量发展，提高都市圈整体竞争力，治理大城市病等方面将发挥积极作用。

《测绘成果汇交规范》规范了测绘成果的汇交内容和流程，能够提高测绘成果的汇交效率，将为测绘成果的社会化应用打下坚实基础。（中国自然资源报）

工信部：统筹推进工业及钢铁、有色金属等重点行业碳达峰

1月8日，工业和信息化部召开推动工业绿色低碳发展座谈会，落实中央经济工作会议和全国新型工业化推进大会部署，按照全国工业和信息化工作会议要求，研究部署全面推动工业绿色低碳发展。部党组成员谢远生出席会议并讲话。河北省、江苏省、福建省、山东省、重庆市工业和信息化主管部门及中国石化联合会负责同志作了交流发言。

会议指出，全面推动工业绿色低碳发展，是贯彻落实新发展理念的战略要求、实现高质量发展的应有之义，也是新型工业化的内在要求。党中央、国务院对全面推动工业绿色发展作出系统部署，要求稳妥推进工业领域碳减排，构建绿

色制造和服务体系，推进资源节约高效利用，加快绿色能源体系建设。全系统要进一步提高政治站位，深入学习贯彻习近平总书记关于新型工业化的重要论述，牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，以时时放心不下的紧迫感责任感，勇于担当作为，以全方位转型、全过程改造、全链条变革、全领域提升为目标，全面推动工业绿色发展。

会议强调，要稳妥推进工业领域碳减排，统筹推进工业及钢铁、建材、石化化工、有色金属等重点行业碳达峰，大力发展绿色低碳产业，促进传统产业绿色升级，加快推动减污降碳协同增效。加快构建绿色制造和服务体系，深入实施绿色制造工程，加强绿色低碳标准体系建设，积极打造绿色消费场景。加快推动工业节能提效，构建清洁高效低碳的工业能源消费结构，深入推进重点行业领域能效提升，完善工业节能管理制度。全面推动资源节约高效利用，加快构建资源循环利用体系，着力提升工业固废减量化和资源化水平。推动再生资源综合利用产业规范发展，完善新兴固废综合利用体系，积极发展机电产品再制造。加强对外宣传，开展绿色制造等领域培训交流，持续深化绿色低碳领域国际合作。

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门和通信管理局，部属有关单位，部机关有关司局，有关行业协会负责同志在主会场和各地分会场参会。（工信部）

两部门发布：强化矿山等重点领域应急机器人研制

近日，应急管理部、工业和信息化部印发《关于加快应急机器人发展的指导意见》，明确提出到2025年，研发一批先进应急机器人，大幅提升科学化、专业化、精细化和智能化水平；建设一批重点场景应急机器人实战测试和示范应用基地，逐步完善发展生态体系；应急机器人配备力度持续增强，装备体系基本构建，实战应用及支撑水平全面提升。

意见围绕加强应急机器人急需技术攻关、强化重点领域应急机器人研制、推进应急机器人实战应用、深化应急机器人发展环境建设四方面重点任务，提出15项具体举措。

加强应急机器人急需技术攻关方面，意见提出，针对应急机器人多功能集成化的需求，研制一批高性能载荷。加强环境感知及目标侦察类载荷研究，提升机器人高效搜索类作业的能力。突破无人机、机器人等装备集群协同作业关键技术，以及人机协同作业技术。加强云计算、人工智能、大数据等在应急机器人中的创新应用，提升机器人智能化水平。重点攻关无人机群组飞行技术、集群控制技术、地面移动机器人自主任务规划技术、人机协同作战技术、灾区快速全景建模技术、快速三维建模技术、灾情快速评估技术、灾情感知能力快速部署技术、灾前灾后精准比对扫描技术，以及灾区环境感知多源信息融合技术、灾情大数据挖掘技术、基于智能算法的灾害隐患点识别技术等。

强化重点领域应急机器人研制方面，意见指出，结合森林草原防灭火工作的特点，开展机器人研制与应用，解决当前部分人工作业存在的困难和危险，包括利用无人机代替人工巡检，减少林火监测盲区，提升巡防效率。重点针对传统设备难以深入中深层埋压和狭小空间等复杂作业环境的难题，加强搜救机器人研制，强化环境探测、生命搜索、生命通道构建、远程通信、应急物资投送等任务支撑。重点聚焦“断路、断网、断电”等极端条件下应急指挥通信保障及灾情侦察需求，依托无人机等加强新型应急通信保障平台研制，研制基于无人机的自主部署通信基站，研制基于临近空间太阳能无人机、飞艇等航空器的应急指挥通信平台等，提升极端条件下应急指挥通信网络构建、灾情侦察等能力，打通应急指挥通信“最后一公里”。

此外，意见还指出，聚焦实战场景，加强应急机器人应用战术战法研究，完善遥操作、人机协同、多机协作等技术。强化无人智能装备体系化研究，构建系统化解决方案。加强高山峡谷、“断路、断网、断电”等特殊场景下无人机等装备的应用研究，制定应对策略及战术方案。结合各地实际和灾害类型，选择灾害高风险区域，开展应急机器人试点示范，加强先进技术装备推广，提升实战保障能力。针对应急管理实战需求，建设抗洪抢险测试基地、高原性能测试基地、森林草原火灾救援测试基地、地震和地质灾害搜救测试基地、

石化与新能源火灾救援测试基地等一批实战应用测试基地。

（中国发展网）

国家矿山安全监察局关于印发《煤矿地质工作细则》的通知

为进一步向煤矿安全生产提供可靠地质保障，有效预防煤矿事故，保护人民群众生命财产安全。1月8日，国家矿山安全监察局印发了《煤矿地质工作细则》（以下简称《细则》）。

据悉，此次印发的《煤矿地质工作细则》是在原《煤矿地质工作规定》的基础上修订而成。修订后的《细则》共十章、五个附录，102条。有以下亮点值得关注：

一是调整章节结构。将“煤矿隐蔽致灾地质因素普查”由第四章调整至第三章；将掘进、回采期间地质工作各自独立设为一节。同时强调，要加强隐蔽致灾地质因素普查。明确了普查工作对象为建设煤矿、生产煤矿、资源整合煤矿等；增加了如离层空间、地表水体、油气及油气井、煤层气井、冲击地压危险性、煤（岩）层风氧化带、火烧区，边坡稳定性等因素，明确了每3年1次的普查周期。

二是强化煤矿冲击地压工作。将冲击地压危险等级作为井工煤矿地质类型划分的一项主要指标，增加了如煤层顶板坚硬岩层、采空区大面积悬顶、冲击倾向性、冲击危险性等相关地质工作内容。

三是优化煤矿地质类型和地质报告编写周期。规定基建煤矿移交生产后3年内完成地质类型划分，地质类型划分报告和生产地质报告每3年修编1次，二者可合并编写。严格把控各类地质报告质量。规定无上级公司的煤矿，应当聘请专家对地质类型划分报告和生产地质报告进行评审。

四是加强新技术对地质探查的保障作用。譬如：提升地质构造探查精度（如原《煤矿地质工作规定》要求查明井田内直径大于30米的陷落柱，《细则》修改为20米），增加先进技术装备在地质编录、掘进和回采地质探查中的应用等。

五是深化煤矿地质数字化建设。为适应煤矿数字化、智能化建设发展趋势，《细则》首次纳入了透明地质、数字矿图，增加了编绘数字地质图件、建设地质测量信息“一张图”和透明地质保障系统等内容，同时逐步推动地质透明化与采掘活动、灾害防治等结合，为智能开采提供地质保障。

此外，《细则》还强调，要夯实人员保障基础、强化露天煤矿边坡地质工作，并新增揭煤地质说明书，增加了编写揭煤地质说明书及其编写提纲，以及说明书审批的要求。

据悉，《煤矿地质工作细则》将自2024年3月1日起正式实施。（矿业界）

原文链接：

https://www.chinamine-safety.gov.cn/zfxxgk/fdzdgknr/tzgg/202401/t20240108_474480.shtml

我国将强力推进矿山基层基础建设

4日从全国矿山安全生产工作会议上了解到，2024年我国将强力推进矿山基层基础建设，选强配齐矿山安全管理人员，规范矿山外包队伍管理，推进安全培训，加强现场管理，全面推进矿山安全生产标准化体系达标创建。

在当日召开的全国矿山安全生产工作会议上，国家矿山安全监察局有关负责人表示，2024年我国将推进矿山安全科技赋能，强化科技支撑能力建设，加强关键技术和先进适用装备攻关，强化矿山安全信息化、智能化建设。进一步提升应急处置能力，针对灾害特点开展应急演练，确保从业人员掌握熟练使用自救器等知识和技能，严格落实紧急情况停产撤人制度。坚持用事故教训推动工作，强力推进事故调查和责任追究，强化警示教育，严格事故统计和信息报送，加大举报奖励力度。

这位负责人说，2024年将推动关于进一步加强矿山安全生产工作的意见落地落实，贯彻落实煤矿安全生产条例，扎实开展矿山安全治本攻坚三年行动。深化隐蔽致灾因素普查，加强隐蔽致灾因素普查监督检查。推进重大安全风险管控，健全风险分级管控机制，加快化解采掘接续风险，加强设施设备、高风险作业、关键环节安全管理，加强停工停产和试生产矿山风险管控。推进重大隐患动态清零，健全重大隐患自查自改常态化机制、重大隐患治理跟踪督办机制和重大隐

患调查处理机制，完善重大隐患跟踪整改制度，督促矿山企业闭环销号。

据了解，2023 年我国扎实推进矿山重大事故隐患排查整治，各级监管监察部门检查发现煤矿隐患 46.02 万条，其中重大隐患 2269 条，整改率 91.4%；检查发现非煤矿山隐患 41.3 万条，其中重大隐患 1.21 万条，整改率 89.3%。（新华社）

八部门发文推进磷资源高效高值利用

1 月 3 日从工业和信息化部获悉，为提升磷资源高效高值利用水平，促进磷化工产业高质量发展，工业和信息化部、国家发展改革委、科技部等八部门联合印发《推进磷资源高效高值利用实施方案》（以下简称《方案》）。

磷矿是战略性非金属矿产资源。磷化学品关乎粮食安全、生命健康、新能源及新能源汽车等重要产业链供应链安全稳定。工业和信息化部相关负责人表示，我国磷矿资源丰富，磷化工产业体系完整，是全球最大的磷矿石、磷化学品生产国。但磷矿综合利用水平偏低、资源可持续保障能力不强、磷化工绿色发展压力较大、磷化学品供给结构性矛盾突出等问题依然存在，制约着产业高质量发展。

在发展目标方面，《方案》提出，到 2026 年，磷资源可持续保障能力明显增强，磷化工自主创新能力、绿色安全

水平稳步提升，高端磷化学品供给能力大幅提高，区域优势互补和联动发展能力不断增强，产业链供应链韧性和安全水平更加稳固。具体来说，在创新驱动方面，突破一批磷资源高效开发、清洁生产、综合利用等关键技术；在结构优化方面，磷铵、黄磷等传统产品产能利用率显著提升，高附加值含磷化学品等非农用产品在磷化工中的营收占比不断优化；在绿色发展方面，能效标杆水平以上的磷铵产能占比超过35%，新增磷石膏无害化处理率达到100%、综合利用率达到65%；在生态培育方面，形成3家左右具有产业主导力、全球竞争力的一流磷化工企业，建设3个左右特色突出的先进制造业集群。

上述负责人表示，我国磷化工产业正处于结构调整和转型升级的关键时期，还面临着诸多薄弱环节。必须大力实施创新驱动发展战略，推动产学研用融合和大中小企业融通，着力攻克制约磷化工产业高质量发展的关键技术。

对此，《方案》提出，要构建协同创新体系，强化磷化工龙头企业创新主导作用，促进产学研用深度融合，加大核心技术产品攻关，夯实基础创新能力；加大技术攻关，围绕产业链薄弱环节，支持产业链上下游企业、科研院所、创新平台等协同突破关键技术，提升行业绿色、智能、高效发展水平；突破关键材料，积极推动磷化学品产业链向新能源材料、电子化学品、功能性精细化学品等领域延伸，强化与氟

化工耦合，大力开发高端含氟新材料，提升高端产品供给能力。

另外，《方案》强调，推动行业绿色安全转型，坚持绿色发展、耦合协同，守牢安全底线；促进磷矿及其共（伴）生资源开发利用，推动磷化工全产业链围绕清洁生产、节能降碳、循环经济、本质安全等加快改造提升。（科技日报）

国土空间综合防灾规划编制规程正式实施

自然资源部发布的《国土空间综合防灾规划编制规程》（以下简称《规程》）2024年1月起正式实施，要求在规划编制中对各类主要灾害风险区、灾害风险控制线、防灾空间、防灾设施和灾害防治项目作出规划安排和管控要求。

《规程》明确，国土空间综合防灾规划是为建立健全国土空间防灾体系、开展综合防灾部署所编制的国土空间规划体系中的综合防灾规划。其中，包含国土空间总体规划、详细规划中的综合防灾规划以及国土空间综合防灾专项规划。国土空间综合防灾规划应在“人民至上、系统防御、联动协同、平灾结合、管控传导”的总体原则下，对标国内外先进理念，构建国土空间防灾安全格局，统筹布局防灾相关的空间、用地和设施，制定相应空间管控措施，防范和化解重大灾害风险，提高国土空间安全韧性。

《规程》提出，省级国土空间综合防灾规划应落实国家级综合防灾规划，指导市级国土空间综合防灾规划的编制，侧重协调性。市、县级国土空间综合防灾规划应细化落实上级规划，对本行政区国土空间开发保护作出具体防灾相关的空间、用地和设施布局安排，侧重实施性。乡镇级国土空间综合防灾规划应落实上位规划确定的各类防灾相关的空间、用地和设施的规划要求，制定空间管控引导措施，提出国土空间灾害防治措施。

按照《规程》要求，详细规划中的综合防灾规划应落实上位规划确定的各类防灾相关的空间、用地和设施的具体布局，精准落位规划单元内各类防灾空间的具体界线和防灾设施的用地范围，制定相应空间管控引导措施，确保场地、道路、工程管线和地下设施等与灾害危险源保持安全距离。

《规程》指出，市县中心城区宜编制城市综合防灾专项规划。城市群和都市圈等城镇密集地区、滨江（海）地区、河湖流域、化工园区、森林草原火灾高风险区、地质灾害高风险区等特定地区，宜根据需要编制国土空间综合防灾专项规划。

《规程》要求，各级国土空间规划应通过明确强制性条文和原则性要求等方式，重点传导落实上位规划确定的综合防灾目标、主要灾害防灾标准、灾害风险区、灾害风险控制线、防灾空间布局、防灾设施配置和灾害防治项目布局和管

控等要求。国土空间综合防灾规划应统筹本级各单灾种防灾专项规划，如抗震防灾、消防救援、人防、防洪（潮）、防涝和地质灾害防治等专项规划，协调落实相应的空间、用地和设施的布局安排以及空间管控引导要求。确有必要的，可补充研究灾害可能引发的次生灾害和衍生灾害对国土空间开发保护的影响，并提出针对性空间管控引导要求。

据悉，《规程》由自然资源部国土空间规划局、应急管理部风险监测和综合减灾司及多家规划编制单位起草制定。

（中国自然资源报）

国家能源局：2023 年全国油气产量当量创历史新高

2023 年，国内油气产量当量超过 3.9 亿吨，连续 7 年保持千万吨级快速增长势头，年均增幅达 1170 万吨油当量，形成新的产量增长高峰期。

原油产量达 2.08 亿吨，同比增产 300 万吨以上，较 2018 年大幅增产近 1900 万吨，国内原油 2 亿吨长期稳产的基本盘进一步夯实。海洋原油大幅上产成为关键增量，产量突破 6200 万吨，连续四年占全国石油增产量的 60%以上。页岩油勘探开发稳步推进，新疆吉木萨尔、大庆古龙、胜利济阳 3 个国家级示范区及庆城页岩油田加快建设，苏北溱潼凹陷多井型试验取得商业突破，页岩油产量突破 400 万吨再创新高。陆上深层-超深层勘探开发持续获得重大发现，高效建成多

个深层大油田，2023年产量1180万吨，我国已成为全球陆上6000米以深超深层油气领域引领者。

天然气产量达2300亿立方米，连续7年保持百亿立方米增产势头。四川、鄂尔多斯、塔里木三大盆地是增产主阵地，2018年以来增产量占全国天然气总增产量的70%。非常规天然气产量突破960亿立方米，占天然气总产量的43%，成为天然气增储上产重要增长极。其中，致密气夯实鄂尔多斯、四川两大资源阵地，产量稳步增长，全年产量超600亿立方米；页岩气新区新领域获重要发现，中深层生产基地不断巩固，深层持续突破，全年产量250亿立方米；煤层气稳步推进中浅层滚动勘探开发，深层实现重大突破，全年生产煤层气超110亿立方米。（国家能源局）

省际动态

广西首个页岩气开发示范项目——柳城北页岩开发项目首口气井出气点火

12月25日，广西首个页岩气开发示范项目——柳城北页岩开发项目首口气井出气点火，实现广西页岩气勘探开发“零的突破”。

柳城北区块位于柳州市柳城县、融安县和融水苗族自治县交界，区块面积122平方公里，经济可采总量约31亿立方米，由广西投资集团旗下广西能源集团在2022年竞得探

矿权。项目规划建设 85 口开发井、3 座天然气液化站、1 个 LNG 储配库和配套天然气集输管网，勘探开发总投资约 38 亿元。

广西开发页岩气尚属首次，为了攻克页岩气勘探开发难点，广西能源集团坚持创新驱动、科技赋能，以打造优质工程、绿色工程、廉洁工程、安全工程为目标，成立由院士专家团队组成的页岩气专家技术委员会，并聘请国内权威专家为页岩气项目勘探开发提供全过程科学指导、共同攻关，推动项目在 2023 年 3 月全面启动，7 月完成首口水平井钻探，12 月上旬完成压裂施工，实现当年开钻、当年出气，天然气甲烷含量及热值达到国家一类天然气标准。项目将有效改善广西“缺煤、少油、乏气”能源利用局面，助力广西构建清洁低碳、安全高效现代能源体系。

加强包括页岩气在内的油气资源勘探开发是提升能源安全保障能力、落实“双碳”目标的重要途径。广西页岩气可采资源量约为 1.02 万亿立方米，位居全国第六。随着柳城北页岩气项目深入实施，到“十四五”末有望形成超亿立方米年产能，打造广西首个页岩气开发示范区。（人民日报）

甘肃 10 宗矿权成交超 31 亿

1 月 5 日，甘肃省自然资源厅对甘肃省永登大有煤矿等 10 宗矿业权进行网上公开挂牌出让，起始价为 1.27 亿元，

经多轮激烈竞拍，最终成交价共计 31.49 亿元。实现 2024 年我省矿业权出让“开门红”。其中，永登县大有煤矿采矿权起始价 312 万元，最终以 156097 万元成交；肃北县公婆泉煤矿采矿权起始价 467 万元，最终以 130017 万元成交。

今年，省自然资源厅将围绕推动全省高质量发展的中心任务，立足保障国家能源资源安全，拉动矿业经济发展，着眼推动“三抓三促”行动走深走实，落实“优化营商环境攻坚突破年”部署要求，紧盯国家所需、甘肃所能、市场所盼、发展所求，拿出“开年即冲刺，起步即决战”的精气神，扎实推进找矿突破战略行动，持续加大矿业权出让力度，有效推动全省矿产资源勘查开发迈上新台阶。（甘肃广电总台）

浙江省首个高精度城市地质调查项目圆满通过成果验收

12 月 27 日，由浙江省地质院城市所承担的浙江省内首个高精度城市地质调查项目“嘉兴高铁新城核心区精细化地下地质调查与应用研究示范”圆满通过成果验收，项目取得的 11 方面成果和 3 方面创新，得到了地质、勘察、规划、建设、数字化等领域专家和与会领导的一致肯定。

该项目是浙江省首次探索城市地质工作从区域性调查向精细化调查延伸，也是浙江省市、县、城镇三级城市地质工作体系的重点城镇先行试点。项目率先在省内开展服务于重大规划区的高精度城市地质调查，聚焦嘉兴高铁新城规划

和地下空间开发，以立体化、信息化理念实施了高精度、系统性的地质调查与研究，首次完成了 1:2000 尺度的精细化城市地质调查，编制形成了地质资源、地质环境、地质空间、地质安全四大体系数据和成果，探索构建了精准服务城市规划和地块管理的高精度城市地质成果应用模式。专家组充分肯定项目在城市地下空间资源质量等级评价和地质安全风险层、风险块、风险带三要素评价，地质体与地下设施相融合的精细化三维实景地质模型建设，服务规划地块的城市地质数字化应用场景等方面原创成果，一致认为具有创新性和应用价值，建议加快成果推广应用。

后续，院城市所将进一步加强与地方管理需求衔接，建立成果应用机制和流程，推进成果转化和地下空间开发利用精细化管理，创建高精度城市地质调查“嘉兴模式”。

浙江省自然资源厅地勘处、嘉兴市资规局、嘉兴市资规局经开分局、院科教处、城市所有关负责人和项目组全体人员参加验收。（浙江地质）

地勘单位

新疆地矿局：已发现 69 处地热分布区

近日，由新疆维吾尔自治区地质矿产勘查开发局第一水文工程地质大队承担的“新疆地热资源成矿规律综合研究及

靶区优选项目”通过专家组野外验收，确认在全疆范围已发现地热分布区 69 处。

勘查人员在充分总结成矿规律的基础上，初步查明了工作区内地热资源的分布及热储特征，开展了地热资源神经网络模型建设方法研究，综合圈定 21 个地热找矿靶区。

项目研究成果显示，新疆地热资源分布比较广泛，在博尔塔拉蒙古自治州、阿克苏地区等 12 个地州市均有发现。按照成因类型主要划分为断裂构造型、沉积盆地型和煤层自燃型，其中，分布在断裂构造带的占多数，有 54 处。地热水出露温度以 25 至 40 摄氏度的可见温水和 40 至 60 摄氏度的温热水为主导，占比分别为 45.3%和 35.8%。

2023 年 12 月 1 日，自治区地质矿产勘查开发局第一水文工程地质大队工作人员正在双河市开展地热钻探施工。

据一水地热室主任齐志龙介绍，2022 年以来，一水通过收集资料综合研究、热红外遥感解译、地热地质路线调查、井泉核查及地球化学勘查等手段，共完成重点工作区 1:50 万热红外遥感解译 75 万平方千米，完成 1:5 万（草测）地热地质路线调查 300 千米，完成地热井（泉）核查 69 处，完成全分析+单项、同位素及岩矿放射性测试各 72 组，有力支撑了新疆地热资源成矿规律综合研究及靶区优选项目的实施。

据了解，目前，一水地热找矿在博州温泉县、兵团第五师双河市、伊犁哈萨克自治州察布查尔锡伯自治县均实现突破。温泉县新发现 1000 米地热孔口水温达 65 摄氏度，水量 1500 立方米/天；双河市新发现 390 米地热孔底水温 60 摄氏度，涌水量 750 立方米/天，为当地地热水多元化开发利用提供资源保障。（新疆日报）

青海省地矿局与青海大学、中国地质大学（北京）三方战略合作框架协议在青成功签订

12 月 26 日，青海省地矿局与青海大学、中国地质大学（北京）在青海大学智慧大厦学术报告厅成功签订三方战略合作框架协议。省自然资源厅党组副书记、省地矿局党委副书记、局长张启元，青海大学党委书记李丽荣，青海大学党委副书记、常务副校长任延明，中国地质大学（北京）副校长武雄，省地矿局总工程师潘彤、副局长王秉璋出席签约仪式。

青海大学党委书记李丽荣在签约仪式上致辞，并就三方战略合作框架协议作了详细说明。张启元、任延明、武雄共同签订三方战略合作框架协议。张启元、李丽荣、武雄、潘彤共同为青海大学盐湖资源勘查中心揭牌。

签约仪式上，省地矿局总工程师潘彤、青海大学地质工程系主任王根厚和常务副主任胡夏嵩，分别作了题为“世界

级盐湖产业基地可持续思考”“全球钾盐分布规律及特提斯构造域固体钾盐找矿探析”“柴达木盆地盐湖生态地质及盐生植物降盐效应”的主题报告。

根据协议，三方将共同围绕人才培养交流、科研项目合作等内容，本着“优势互补、互惠互利、成果共享、共谋发展”的原则，充分发挥各自优势展开全方位合作交流，促进在地质矿产、盐湖资源勘查、地质灾害防治等相关领域的共同发展。一是建立教育、科研信息互通机制。共建“青海大学盐湖资源勘查中心”，青海大学部省共建盐湖化工大型系列研究设施及联合申报青海大学化学工程与技术一级学科博士点。二是建立资源共享机制。为人才培养、技术研究、资源勘查开发与学术交流提供优惠便利。三是建立人才联合培养机制。充分利用高校学科和人才培养优势，为省地矿局提供多形式、多层次的人才培养模式。

三方战略合作协议的顺利签订，是落实青海省人民政府、工业和信息化部关于加快推进世界级盐湖产业基地建设促进盐湖产业高质量发展的重要举措，标志着三方之间的实质性合作迈出坚实步伐，将进一步转变盐湖资源勘查、科学研究及人才培养发展模式，有效提升盐湖资源勘查水平、科研水平和区域专业技术人才质量，为推动青海地方经济发展、助力“世界级盐湖产业基地”建设做出积极的更大的贡献。

局属相关单位、处室负责人及青海大学相关处室、院系负责同志参加签约仪式。（青海省地矿局）

江苏省地质局：聚焦三个大型资源基地建设推进找矿突破

2023年，江苏省地质局全面落实自然资源部关于启动实施新一轮找矿突破战略行动的总体部署和要求，充分发挥找矿主力军作用，多措并举推进找矿突破。江苏省地质局局长程知言表示，他们将围绕中国地质调查局在江苏部署的金红石、高纯石英、铜（金）多金属矿3个国家大型资源基地建设，坚持科技赋能，强化关键技术突破集成及应用示范，努力实现“快找矿、找大矿、找好矿”，以实际行动为保障国家能源资源安全贡献江苏地质力量。

——聚智聚力，科学制定方案。在江苏省自然资源厅指导下，该局紧密围绕省内经济社会发展需求，制定《江苏省地质局新一轮找矿行动工作方案（2023—2025年）》。强化统筹协调，成立找矿领导小组，统一调配技术力量，加强项目实施过程的资金监管和绩效评价，在重点调查区和重点勘查区持续发力，引领找矿行动向纵深推进。强化与高校、科研机构、矿业企业的协调联动，成立专家顾问组，与徐矿集团合作推进非煤资源勘探开发，共同承担服务保障江苏能源资源安全的重大使命。

——创新赋能，实现重点突破。江苏省地质局紧盯国家战略性矿种、省内优势矿种，按照“苏南攻深找盲、增储扩产，苏北重点突破、新增资源基地”的思路，全年实施项目42个，找矿成果喜人。其中，苏北地区磷矿普查为省内首个厚覆盖空白区磷矿深部普查项目，发现多层磷矿体；新沂市城岗和东海县双湖矿区首次采用大功率激发极化法，实现晶质石墨找矿新突破；苏北浅覆盖区选择磁法与电法（AMT）相结合的物探组合方法寻找隐伏岩体，探索建立了金刚石快速找矿模式。该局首次在苏北地区发现多处可供提纯的高纯石英原料矿矿点，提纯技术获得突破；在强电磁干扰和厚覆盖的高淳固城—桡溪地区开展了扩频激电和物联网电磁法技术攻关及实践，突破了固城湖地区地球物理深部探测盲区，有力推进大深度隐伏铜多金属矿勘查工作；在梅山铁矿深部勘查中，将现代成矿理论与预测技术相结合，指导勘查取得重要成果，设计的钻孔全部见矿；在溧水盆地东北部开辟了锗矿勘查“第二找矿空间”；实施的陶瓷土、水泥用灰岩等省内优势矿产勘查均取得重要成果。

——深化合作，助力“一带一路”。该局抢抓共建“一带一路”发展机遇，主动融入国内国际双循环新发展格局，在非洲、东南亚等区域布局地质调查、矿产勘查项目，积极探索境外矿产勘查开发新模式。签约了南苏丹全国性地质调查项目，与国内知名企业深度合作16年，技术支撑印尼塔

岛铁矿从矿产勘查到资源开发的全过程，实现双赢共赢。（中国自然资源报）

国际矿业

加拿大矿业投资持续大幅增长

据 Mining.com 网站报道，加拿大自然资源部（NRCan, Natural Resources Canada）公布的数据显示，2022 年该国矿业投资达到 135 亿加元，创 10 年来新高，较上年增长 14%。2023 年矿业投资也呈现明显增长，预计将增长 21% 至 164 亿加元。

NRCan 认为，矿物和金属价格反映市场供需平衡或不稳定性，也是矿业投资的先行指标。

当市场条件不利或融资受限时，公司往往选择保留资金，NRCan 称。相反，当需求和价格改善时，企业往往加快投资计划，因为这能够为他们加快现金流和增加利润提供机会。

2012 年加拿大矿业投资达到 169 亿加元，随后的 5 年里逐年下降，2017 年创 90 亿加元的十年最低。随后两年，加拿大矿业投资回升，但在 2020 年受到疫情影响再次下降。2021 年以来，加拿大矿业投资已经恢复到疫情前水平。

2012 年达到顶峰主要是受到新兴经济体需求快速增长的推动。供应逐渐跟上需求，导致金属价格和投资双下降。

2016 年以后，矿产品价格上涨，矿业投资在 2019 年前也出现增长。

2020 年疫情初期，许多金属价格快速下跌，原因是防疫措施限制了全球消费。但是，随着疫情后需求回升，矿产品价格快速上扬，甚至超过了疫情前水平。

2022 年初，俄乌冲突使得几种金属价格创历史新高。俄罗斯是世界重要的贵金属、贱金属和工业金属生产国，与欧洲和亚洲有大量的贸易往来。供应链中断、经济制裁和报复措施使得几种矿产品价格上涨，包括钯、镍、铝和钾。

NRCan 认为，清洁能源转型还将继续，推动关键矿产特别是动力电池所需的钴、石墨、锂和镍需求量上升。

从更大范围看，加拿大整个矿业行业，包括采矿服务和下游金属加工业总投资为 177 亿加元，增长 15%。（矿产资源委员会）

2023 年印尼煤炭产量有望创历史新高

由于全球煤炭需求强劲以及天气有利于开采作业，2023 年印尼煤炭产量不仅超过目标，而且有望创下历史新高。

印尼能源与矿产资源部近日表示，2023 年以来（截止 12 月 27 日），印尼累计生产煤炭 7.5158 亿吨，已完成今年产量目标 6.945 亿吨的 108.22%。

同时，今年以来印尼煤炭销量同样超过目标，达到7.0549亿吨，完成目标101.58%。

此前，印尼能矿部曾预计，到今年年底，印尼全年煤炭产量将达到7.7517亿吨，超产量目标11%。

印尼能矿部煤炭业务开发部长拉纳·萨里拉(Lana Saria)表示，今年煤炭产量增加，得益于全球煤价高位回落以及疫情之后各国消费量激增。“不过当前煤价仍继续高位徘徊，同时随着疫情影响逐渐淡化，国内外经济增长大幅推动了能源需求回升。”她表示。

同时萨里拉表示，煤炭产销量增加刺激了印尼政府税收。截止12月11日，印尼煤炭行业采矿权税收达到94.6万亿印尼盾（61.3亿美元），远超今年税收目标84.268万亿印尼盾。

“除采矿权税收外，征费、行政罚款、国内市场义务和账户更正等其他收入也有所增加。”萨里拉补充道。

印尼是全球最大的动力煤出口国。印尼统计局数据显示，今年1-10月份，印尼煤炭出口总量为4.24亿吨，同比增长10.11%。其中，动力煤和褐煤出口量4.04亿吨，同比增长9.43%。（中国煤炭资源网）

企业动态

新矿集团火烧云铅锌矿新增储量超 200 万吨

日前从新疆地矿投资（集团）有限责任公司获悉：自年初以 250 亿元人民币拍得新疆火烧云千万吨级铅锌矿探矿权、创下全国探矿权拍卖历史纪录以来，新矿集团今年再投入地质勘查资金 1800 余万元，完成钻探 5680.45 米，槽探 6436.36 立方米，新增锌+铅金属量超过 200 万吨。

“此次新增储量相当于又发现了三座大型锌矿床和一座大型铅矿床。”新疆火烧云铅锌矿有限责任公司勘查部负责人万建领介绍，目前，火烧云铅锌矿三个探矿权内锌+铅金属量已超过 2100 万吨，成为世界第六大铅锌矿。

为了完成“当年转采、当年投产、当年见效”的预期目标，新矿集团注册成立新疆火烧云铅锌矿有限责任公司，抽调所属企业技术骨干开展帮助工作，组建成立“火烧云”党员先锋队和“5700”青年突击队，克服 5600 米左右高海拔的恶劣作业环境，以钉钉子精神持续加快地质勘查、矿山开发、基地建设、冶炼工程等项目重点任务落实。

今年以来，火烧云铅锌矿矿山建设有序推进。目前，已分别在海拔 4300 米的大红柳滩、4900 米的甜水海和海拔 5600 米的矿山，建成项目指挥、中转和生产三个高海拔基地和矿山实验室，完成矿山部分内部道路建设，工程勘察、运矿专用道路和电力工程等工作也在同步推进。

“围绕矿权覆盖区加大隐伏矿的找矿力度，力争增储铅锌金属量再上新台阶。”新矿集团党委委员、副总经理王小兵说，明年，新矿集团将深度融入新一轮找矿突破战略行动，充分用好“肖文交院士协同创新中心”平台的作用，进一步深化对火烧云铅锌矿成矿规律研究和火烧云铅锌矿深边部隐伏矿勘查方法技术与找矿预测研究，建设绿色矿山、智慧矿山。

新疆火烧云铅锌矿是目前我国探明资源量最大的铅锌矿。该矿位于和田县境内，矿床工业矿体平均品位铅 4.6%、锌 23.37%、铅+锌 27.97%，是世界级铅锌矿床中罕见的高品位矿床。（新疆日报）

会员动态

国家能源集团煤炭安全监察中心揭牌成立

1月3日，国家能源集团煤炭安全监察中心揭牌仪式暨工作启动会在神东煤炭召开，贯彻落实集团党组工作部署，统一思想，明确要求，加快推进中心组建和正常运行。

会议宣布了煤炭安全监察中心成立，听取了煤炭安全监察中心筹备情况，传达了国家矿山安全监察局有关文件精神。煤炭安全监察中心正式揭牌成立。

据悉，煤炭安全监察中心依托神东煤炭建设，是集团安全环保监察体系的重要组成部分，承担集团委派的煤炭安全

监察工作任务，按照集团公司要求独立开展现场监督检查、重大问题隐患跟踪督办、事故事件调查、重点工作督察督办等工作，为集团公司煤炭产业安全监察工作提供强有力支撑。

会议要求煤炭安全监察中心要完善工作机制，规范监察工作程序，坚持突出重点，紧紧围绕查大系统、治大隐患、防大事故，将有限的监察力量投放到煤矿安全最迫切、最重要的区域和环节；要强化责任与考核管理，严守廉洁纪律，主动接受被监察单位的监督，全力打造专业化、职业化安全监察“铁军”。要求各子分公司、煤矿及有关人员必须接受并配合煤炭安全监察中心依法实施的安全监察。要求神东煤炭认真贯彻落实集团党组部署，全力做好支持、配合和保障工作，确保中心高效运行。（国家能源集团）

山东能源集团与内蒙古能源集团签署战略合作框架协议

1月8日下午，山东能源集团与内蒙古能源集团战略合作框架协议签约仪式在济南举行。根据协议，双方发挥各自优势，通过股权投资、合作开发、供应链协同等方式，在煤矿建设运营、绿色矿山和智能化开采、煤化工项目建设、新能源开发、现代物流贸易等领域寻求合作，打造国企合作典范。

山东能源集团党委书记、董事长李伟表示，近年来，内蒙古自治区党委政府坚持“生态优先、绿色发展”，关心支

持国有企业开发建设，营造了尊商、亲商的良好投资发展环境。山东能源集团认真落实蒙鲁《能源战略合作框架协议》，自2004年进驻内蒙古自治区开发建设，在历届党委政府坚强领导和驻蒙国资国企大力支持下，布局煤炭、化工、电力、新能源、现代物流等产业，为区域经济社会发展作出了积极贡献。双方有着共同的价值追求、利益诉求和目标需求，合作前景广阔。希望双方以这次签约为契机，建立长效合作机制，打造国企互利共赢合作新典范，为蒙鲁实现绿色低碳高质量发展作出更大贡献。

内蒙古自治区国资委一级巡视员丁礼冰表示，多年来，蒙鲁两省国资国企开展了广泛深入的合作，内蒙古国资委围绕对标对表山东国企，深入学习山东国企改革、创建一流企业等好经验好做法，制定了“时间表”和“任务图”。双方作为鲁蒙两省能源行业的骨干企业，企业性质相同、产业结构相近、合作空间广阔。希望双方在战略合作协议的指引下，进一步加深彼此了解，深化合作力度，助推蒙鲁两省地方经济发展。

内蒙古自治区能源局党组成员、副局长张占军表示，内蒙古自治区有着丰富的矿产资源，山东能源集团有着成熟的管理经验和先进的开采技术。双方重点发展领域高度契合，战略合作更让双方优势资源互补。内蒙古自治区能源局将以

更大力度、更实举措、更优服务为山东能源集团在蒙发展提供更大支持，助力蒙鲁两省企业高质量发展。

内蒙古能源集团党委书记、董事长张海峰表示，山东能源集团作为能源行业的头部企业，近年来在企业改革发展、高质量发展、“走出去”发展等方面取得的成效值得学习借鉴。这次协议的签订，为双方密切合作提供了依据和遵循。希望双方紧抓国家政策机遇、紧扣能源市场需求，进一步创新合作方式、拓展合作空间、深化合作内容，营造互帮互助、同心同向、共同成长的合作氛围，携手为能源行业发展作出更大贡献。（山东能源集团）

紫金矿业成为我国首家百万吨矿产铜企业

新年首日，紫金矿业发布产量预告，公司 2023 年矿产铜产量达到 101 万吨，实现历史性重大突破，是中国唯一矿产铜破百万大关的企业，这相当于 2022 年中国矿产铜产量 187 万吨的 54%。此外，公司主营的矿产金年产量达到 67 吨、矿产锌达 46.7 万吨，分别增长 20%、3%。

以此为标志，在效益规模、产量和资源量以及全球化运营等方面，长期落后于世界矿业巨头的中国有色金属矿业，迈出了具有里程碑意义的一步。

十年产量翻三番，全球化战略催生价值裂变

矿产资源的不可再生性，决定了矿业企业具有天然的全球化属性。

2013 年是紫金矿业全面实施国际化战略元年。

彼时，紫金矿业铜产量仅约 12 万吨，面对市场对矿业行业信心不足、矿产品价格周期性承压、甚至是出现断崖式下跌的紧缩外部环境，紫金矿业保持战略定力，顶住经营压力，在危机中抢先机，持续实施精准的逆周期并购手法，相继用较低代价并购了刚果（金）卡莫阿铜矿、西藏巨龙铜矿、塞尔维亚博尔铜矿、塞尔维亚佩吉铜金矿等一批世界级铜矿项目，保有铜资源量已超 7500 万吨，位居全球第 8 位，相当于中国总量的一半以上。

在这些世界级项目的加持下，紫金矿业快速推进项目建设、技改，铜产量迅猛爆发，排名快速进位赶超：2017 年突破 20 万吨、2019 年突破 30 万吨、2020 年突破 40 万吨、2021 年突破 50 万吨，2022 年受益于世界级铜矿的稳产和产能提升，突破 90 万吨。2023 年则持续保持增长惯性，产量以两位数的增幅继续领跑，至百万吨级，挺进全球前五。

受地缘政治、通胀压力、社区冲突等多重因素影响，过去几年，全球头部矿企矿产铜产量多数同比下降，铜产量增长乏力，紫金矿业是全球为数不多铜矿产能持续增长的企业，也是近年全球增长最快的大型铜矿公司。

从轨迹上看，紫金矿业全球化战略实施十年，矿产铜复合增长率达 23%，成为支撑公司业绩爆发式增长的坚实力量，资产、营收、市值更是连续突破千亿元、两千亿元、三千亿元大关。

“看问题应该要看主流，尽管走出去面临一些风险和挑战，但矿业公司如果不能不断充实‘粮仓’，最终会随着资源枯竭而消亡。所以，对于有志于成为百年企业的紫金矿业而言，全球化是只有一个选项的选择题。回过头看，目前我们海外业务的资源量、产量、利润贡献均已超过国内业务，如果当时我们害怕一些风险而停步不前，我们很有可能失去一大批发展机遇。”紫金矿业陈景河董事长表示。

与此同时，紫金矿业仍然在加快推进关键产能技改：卡莫阿铜矿最终将建成 80 多万吨矿产铜规模，成为全球第二大产铜矿山；巨龙铜矿二三期技改完成后，将建成年产铜 60 万吨规模；塞尔维亚两大项目正规划年产铜 50 万吨产能，有望晋升为欧洲第一大铜企。

国内产量超四成，西藏产业基地加速崛起

铜在人类文明高质量演进中发挥着越来越重要的角色，在绿电革命中，铜是最佳的能源传输金属。

中国作为全球最大的铜消费市场，消费量占全球的 59%，但 73% 需要从海外进口，市场前景广阔。

围绕国内国际两个市场、两种资源的协调发展，紫金矿业在坚定全球化战略方向的同时，加大国内及周边国家资源投资布局，提升产业布局的抗风险能力。

经过近几年的投资布局 and 快速开发，紫金矿业国内矿产铜产量占比逐步回升，在一百万吨铜产量中，国内占比已然超四成。

其中，西藏巨龙铜矿起着压舱石的作用——2022年矿产铜11.5万吨，2023年计划产铜15.2万吨，同时，推进二期项目实施，可望总体形成年产矿产铜35万吨产能。

陈景河表示，西藏拥有丰富的铜、锂储备，是国内铜矿开发最具潜力的地区，紫金矿业正在全面加大在该地区的投资力度，未来西藏将成为公司在国内最大的产业基地。

除巨龙铜矿外，2023年8月，公司新并购西藏朱诺铜矿，新增权益铜资源量172万吨，未来将形成又一座10万吨年产能铜矿山。

紫金为二股东的国内第二大单体铜矿西藏玉龙铜矿改扩建项目于2023年11月建成投产，矿产铜产量将提升至15万吨。

此外，公司旗下黑龙江多宝山铜业年产铜超10万吨，并正在加速推进铜山铜矿崩落法采矿工程，力争2024年7月建成投产。

全流程自主能力，构建全球化核心竞争优势

资源是内生于技术的，什么是资源、什么不是资源、资源可以产生多大价值，都依赖于拥有什么样的技术。

“为什么我们走出去能够取得比较好的成果？最主要就是我们的创新能力、技术能力更强。就全球的矿产资源来说，最优质的资源都被西方跨国公司控制，如果我们没有比他们更厉害，不可能实现超越。”陈景河指出。

紫金全球化发展进程中，有五个是原由西方公司经营的亏损项目，但在紫金接管后均在短时间内实现扭亏为盈，初步显现紫金矿业经营管理的全球竞争力。

比如塞尔维亚博尔铜矿，由于管理、技术等问题，这个百年老矿濒临破产，紫金入主后，迅速聚焦生产主业，着眼长远发展，快速解决各环节制约产能提升的卡脖子问题，大力推进技改，仅用半年就成功实现扭亏。同时推进的塞尔维亚佩吉铜金矿项目，按照西方公司的设计规划，至少要5年时间才能投产，但紫金矿业从收购、建设到投产仅用不到两年时间，大大降低了时间成本。

“从找矿、采矿、选矿、冶炼、环保，整套技术都可以自己主导，我们称之为‘矿石流五环归一’矿业工程管理模式，这是一种系统思维和全流程自主能力，所以我们的速度就非常快。西方很多跨国矿业公司，除了勘查找矿，其他环节都是依靠第三方咨询公司来做技术的。”陈景河表示。

值得注意的是，紫金矿业本轮铜产量爆发式增长的主力矿山：卡莫阿铜矿、佩吉铜金矿、巨龙铜矿均是在新冠疫情持续冲击的背景下，超预期建成投产，折射了紫金已经初步形成了富有特色的全球化发展企业治理能力，这无疑不同于传统矿业巨头的新治理模式。

陈景河表示，矿业开发活动本质上是一个“平台”，我们发展的初心是通过开发矿业让更多的人因紫金的发展而受益。公司已拥有超过 7500 万吨铜、3100 吨金、1100 万吨锌、当量碳酸锂超过 1500 万吨，拥有国内领先、全球前十的铜、金、锌现实产能及潜在全球领先锂产能，我们正加速将矿产资源优势转化为经济和社会效益优势，并按国际先进标准建设高水平 ESG 体系，规划到 2030 年主要经济指标进入全球前 3-5 位，为人类美好生活贡献绿色低碳有色金属矿物原料。（紫金矿业）

建龙集团与中国铁路青藏集团有限公司签署战略合作协议

1 月 8 日，北京建龙重工集团有限公司（以下简称建龙集团）、西宁特殊钢股份有限公司（以下简称西宁特钢）分别与中国铁路青藏集团有限公司签署战略合作协议和 2024 年度物流总包合同。建龙集团副总裁黄丹、西宁特钢总经理丁广伟分别与中国铁路青藏集团有限公司党委副书记、总经理马勇签约。

根据协议，路企双方将积极贯彻国家建设交通强国的决策部署，按照国铁集团现代物流体系建设要求，围绕西宁特钢开展年度物流总包合作，推动物流环节提质、增效、降本。与此同时，双方还将发挥各自优势，共同打造互利共赢、可持续发展的战略合作伙伴关系，积极构建绿色物流体系，在西部地区协同发展中发挥积极作用。

中国铁路青藏集团有限公司党委书记、董事长郭吉安表示，根据国铁集团统一部署，中国铁路青藏集团有限公司刚刚设立物流中心，开展物流总包业务，旨在转变思想、融入市场、提升服务。张志祥董事长是有情怀的企业家，在市场困难的背景下义无反顾重整西宁特钢，中国铁路青藏集团有限公司乐于“搭把手”，与建龙集团一起履行社会责任，帮助西宁特钢提升市场份额、降低综合物流成本、减少原料库存，提高铁路运输效率，推动区域经济高质量发展。

建龙集团董事长、总裁张志祥介绍了建龙集团重整西宁特钢的背景、历程、目标和愿景，表达了对铁路推动货运改革、实施“门到门”物流总包服务的高度认同和全力支持。他指出，物流优化是西宁特钢的战略需求，建龙集团真心真意与中国铁路青藏集团有限公司开展战略合作。他希望，路企双方按照现代物流理念，围绕物流管理创新、物流模式创新和物流技术创新，开展全方位、深层次的战略合作，双方

优势互补，携手延伸产业链、融通供应链、提升价值链、创新生态链。

据了解，此次中国铁路青藏集团有限公司与西宁特钢签约，是路企双方首个铁路物流总包合同。双方将成立工作专班，构建常态化对接机制，细化分解年度目标，每月分析经营结果，及时调整组织策略，通过专业运营为多方创造价值。未来，双方将在国铁集团指导下，进一步拓展合作领域，创新合作模式，深化合作友谊，打造路企合作新样板。

中国铁路青藏集团有限公司工会主席、副总经理赵裕梁，建龙集团物流总监杨安定等双方相关部门负责人出席会议并见证签约。（建龙集团）

中国矿联

关于举办纪念毛泽东同志“开发矿业”题词74周年座谈会的通知

1950年2月17日，毛泽东同志亲笔题写“开发矿业”四个字，为新一代矿业工作者提供了巨大的精神财富。为持续打造矿业工作者的精神家园，发扬老一辈“三光荣”“四特别”精神，促进矿业高质量发展，中国矿业联合会2024年2月1日组织召开“纪念毛泽东同志‘开发矿业’题词74周年座谈会”，议主题：尽心竭力，保障国家能源资源安全。会议形式：线下+线上腾讯会议（812-253-050）。

报名注册请登录

<http://meeting.chinamining.org.cn/>

报名截止时间 2024 年 1 月 30 日。

联系方式

刘峻铭 010-66557687 18010126055

张 瑜 010-66557698 18611980412

刘骥阳 18610160985

关于组织推荐第二十五届中国专利奖的通知

根据国家知识产权局《关于评选第二十五届中国专利奖的通知》（国知发运函字〔2023〕225号）要求，启动第二十五届中国专利奖评选工作，鼓励和表彰在实施创新和推动经济社会发展等方面作出突出贡献的专利权人和发明人（设计人）。

我会作为中国专利奖推荐单位，面向会员单位征集专利项目。

一、奖项设置

中国专利奖设中国专利金奖、银奖、优秀奖，中国外观设计金奖、银奖、优秀奖。

中国专利金奖、银奖、优秀奖从发明专利和实用新型专利中评选产生，中国专利金奖项目不超过 30 项，银奖项目不超过 60 项。中国外观设计金奖、银奖、优秀奖从外观设计

计专利中评选产生，中国外观设计金奖项目不超过 10 项，银奖项目不超过 15 项。中国专利优秀奖、中国外观设计优秀奖的获奖比例均不超过各类合格项目数的 30%。

本届评奖工作进一步突出高质量发展要求，对专利质量问题严重的地区将减少其推荐名额，对发现存在较大数量（比例）非正常专利申请的单位和个人，将取消其申报、推荐、参评或获奖资格。

二、参评条件

已获得国家知识产权局授权的专利，并同时具备以下条件的，可以参加中国专利奖评选：

（一）在 2022 年 12 月 31 日前（含 12 月 31 日，以授权公告日为准）被授予发明、实用新型或外观设计专利权（含已解密国防专利，不含保密专利）；

（二）专利权有效，在申报截止日前无法律纠纷，不存在未缴年费或滞纳金等情况；

（三）全体专利权人均同意参评；

（四）未获得过中国专利奖；

（五）一项专利作为一个项目参评；

（六）相同专利权人参评项目不超过 2 项；专利权人是国家知识产权示范高校的，参评项目不超过 4 项；集团公司及其子公司参评项目总数不超过 10 项。

三、审核及推荐程序

（一）审核

我会对报送项目的参评资格、申报材料等进行审核，确保相关材料完整、真实、准确，不存在涉密内容。根据项目报送情况组织相关专家进行评审。推荐工作以高质量发展为导向，优先推荐基础研究、应用基础研究、突破“卡脖子”技术难题等方面形成的核心专利。

（二）公示

通过网络或书面形式对拟推荐项目进行公示。公示时间不少于5个工作日。公示无异议或虽有异议但经核实处理后再次公示无异议的项目方可推荐。

（三）推荐

经公示无异议的项目推荐至国家知识产权局。

联系人：宋佳

电 话：010-66557658 18610252868

邮 箱：songjia@chinamining.org.cn

关于征求《矿产资源法（修订草案）》意见建议的函

《矿产资源法》是矿业行业最重要的法律。目前十四届全国人大常委会第七次会议已对《中华人民共和国矿产资源法（修订草案）》进行了审议并公开征求意见。为更好的反映行业实际，反馈企业需求，形成意见合力，中国矿业联合会现组织征集对《中华人民共和国矿产资源法（修订草案）》

的意见建议。请各相关单位、专家将对《中华人民共和国矿产资源法（修订草案）》的意见建议于2024年1月17日前反馈至我会（请注明单位名称、联系人及联系方式）。

联系人：王芳

联系电话：010-66557665

邮箱：wf@chinamining.org.cn

扫码查看《中华人民共和国矿产资源法（修订草案）》



了解更多矿业资讯请登录中国矿业联合会官方网站

<http://www.chinamining.org.cn>



中国矿业联合会公众号



中国矿业网公众号